

Обучение машинного перевода без параллельных текстов*

Ярошенко А. М. Бахтеев¹ О. Ю. Стрижов² В. В.

¹Московский физико-технический институт

²Вычислительный центр им. А. А. Дородницына ФИЦ ИУ РАН

В данной работе исследуется задача машинного перевода между двумя языками. Для решения часто используются параллельные предложения, то есть совпадающие по смыслу фразы на двух языках. В работе рассматривается альтернативная модель, не требующая большого количества параллельных предложений. Она состоит из двух нейросетей типа Seq2Seq, имеющих общее скрытое пространство. [Тут добавится что-то от меня]. Для проверки качества модели проводится вычислительный эксперимент по переводу предложений между близкими языками, такими как русский и украинский.

Ключевые слова: *нейронные сети, машинный перевод, Seq2Seq.*

*Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект №00-00-00000. Научный руководитель: Стрижов В. В. Авторы: А. В. Грабовой, О. Ю. Бахтеев, В. В. Стрижов, Eric Gaussier, координатор Малиновский Г. С. Консультант: Бахтеев О. Ю.